

广西蜘蛛抱蛋属一新种

李 光 照

(广西植物研究所, 桂林)

A NEW SPECIES OF ASPIDISTRA FROM GUANGXI

LI GUANG-ZHAO

(Guangxi Institute of Botany, Guilin)

Key words *Aspidistra*; *A. longiloba*

关键词 蜘蛛抱蛋属; 巨型蜘蛛抱蛋

巨型蜘蛛抱蛋 大叶蜘蛛抱蛋(桂林) 新种 图 1

Aspidistra longiloba G. Z. Li, sp. nov.

Species ab omnibus congeneris adhuc cogitis foliis majoribus, petiolo crasso longiore, floribus maximis, perianthio 12 (—14)-lobato, lobis lineari-lanceolatis 2-verticillatis intus basi conspicue calcaratis ante anthesin oblique ascendentibus post anthesin conspicue reflexis, staminibus 12(—14), ovario 6 (—7)-loculari, stigmate facie supra carinis 6 (—7)-canaliculatis in parte dimidia inferiore bifurcatis, facie infera costis 12(—14) aliformibus ornato facile differt.

Rhizoma subteres, c. 1.5 cm diam., dense nodosum et squamatum, radices elongatas edens. Vaginae 3—4, purpureo-brunneae. Folia solitaria, c. 1.5 cm inter se distantia; lamina oblanceolata, 55—70 cm longa, 10.5—15 cm lata, apice acuminata, basi in petiolum conspicuum attenuata; petiolo 45—76 cm longo, crasso, rigido, purpureo-fusco. Pedunculus 5—11 cm longus, purpureo-puncticulatus, 2—3-bracteatus, floribus solitariis, erectis, purpureis, c. 13 cm diam., basi 4-bracteatis; bracteis late ovatis, purpureis, 1.8—3 cm longis, 1.5—2 cm latis, apice acuminatis, leviter reflexis; perianthio campanulato, carnosum, 5—11 cm longo, 2.6—3 cm diam., 12(—14)-lobato; lobis perianthii 2-verticillatis, lineari-lanceolatis, 7—7.5 cm longis basi 10—12 mm latis, apice acuminatis, ante anthesin oblique ascendentibus, post anthesin conspicue reflexis, lobis externis extus purpureo-brunneis, intus apice flavo-virentibus, purpureo-punctatis, basi purpureo-brunneis, conspicue calcaratis, calcaribus oblongis, 1.3 cm longis, 6 mm latis, sursum flexis, purpureo-brunneis, mamillatis, lobis internis externis similibus, sed intus basi utrinque membranas triangulatas albas 1.3 cm longas 6 mm latas gerentibus; tubo perianthii 3.5—3.7 cm longo, 3.5—4 cm diam., intus purpureo-brunneo, villosus; staminibus 12(—14), radiatis, basi tubi adnatis, lobis perianthii oppositis, sessilibus; antheris oblongis, 6 mm longis 1.8 mm latis, flavis, bilocularibus, longitudinaliter dehiscentibus; pistillo 9 mm longo; ovario supero, placenta

axili, 6(—7)-loculari, quoque loculo 3-ovulato; stylo brevissimo, articulado; stigmatibus rotundato, peltate dilatato, leviter purpureo, 2.2 cm diam., 7 mm crasso, stamina superante, facie supera convexa, carinis 6(—7) elevatis, canaliculatis, in parte dimidia inferiore bifurcatis, margine 12(—14)-dentatis, facie infera costis 12(—14) aliformibus ornato.

Guangxi (广西): Guilin (桂林), Yanshan (雁山), alt. 180 m, pl. cult., 8 VI 1986, G. Z. Li (李光照) 12282 (Typus, IBG), 12283.

根状茎近圆柱形, 直径约 1.5 cm, 密生节和鳞片, 具多数伸长的根。叶鞘 3—4, 紫褐色。叶单生, 彼此相距 1.5 cm; 叶片倒披针形, 长 50—70 cm, 宽 10.5—15 cm, 先端渐尖, 基部渐狭成明显的柄; 叶柄长 45—76 cm, 粗壮, 坚硬, 紫褐色。花序梗长 5—11 cm, 有紫色斑点; 具苞片 2—3; 花单生, 直立紫色, 直径约 13 cm, 基部具苞片 4 枚; 苞片阔卵形, 紫色, 长 1.8—3 cm, 宽 1.5—2 cm, 先端渐尖, 略外弯; 花被钟状, 肉质, 12(—14) 裂, 长 10.5—11 cm, 直径 2.6—3 cm; 花被裂片 2 轮, 线状披针形, 长 7—7.5 cm, 基部宽 10—12 mm, 先端渐尖, 在花前期斜上伸展, 花后期明显反折; 外轮花被裂片的外侧紫褐色, 有明显的距; 距矩圆形, 长 1.3 cm, 宽 6 mm, 上弯, 紫褐色, 具多数乳状突起; 内轮花被裂片与外轮的相似, 但基部两侧各有 1 枚白色三角形的膜, 膜长 1.3 cm, 宽 6 mm; 花被筒长 3.5—3.7 cm, 直径 3.5—4 cm, 内侧紫褐色, 被长柔毛; 雄蕊 12(—14) 枚, 呈放射状排列, 贴生于花被管的雄蕊 one stamen adnate to perianth tube; 4. 花药 anther; 5. 子房横切面 cross section of ovary; 6. 柱头之表面观 surface view of stigma (林文宏绘)

雌蕊长 9 mm, 子房上位, 中轴胎座, 6 室, 稀 7 室, 每室具胚珠 3 颗; 花柱极短, 具关节; 柱头圆形, 盾状膨大, 淡紫色, 直径 2.2 cm, 厚 7 mm, 高于雄蕊, 上表面隆起, 具凸起的、有槽的、下半部 2 分叉的纵棱 6(—7) 条, 边缘有 12(—14) 齿, 下表面具翅状纵棱 12(—14) 条。花期: 5—6 月。

本种与本属其他种的区别在于叶较大, 叶柄粗长; 花巨大, 花被 12(—14) 裂, 裂片线状披针形, 2 轮, 内侧基部具明显的距, 在花前期斜上伸展, 花后期明显反折; 雄蕊 12(—14) 枚; 子房 6(—7) 室; 柱头上表面具凸起的、有槽而下半部 2 分叉的纵棱 6(—7) 条, 下表面有翅状纵棱 12(—14) 条。

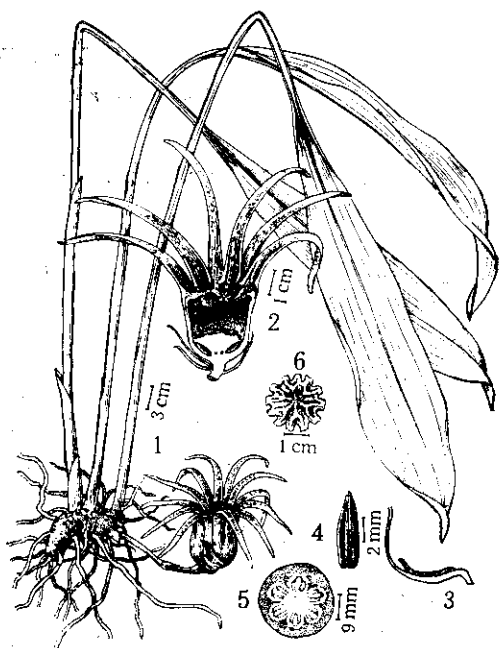


图1 巨型蜘蛛抱蛋 *Aspidistra longiloba* 1. 带花的植株 flowering plant; 2. 花的纵剖面 longitudinal section of flower; 3. 一枚贴生于花被管的雄蕊 one stamen adnate to perianth tube; 4. 花药 anther; 5. 子房横切面 cross section of ovary; 6. 柱头之表面观 surface view of stigma (林文宏绘)